PRODUITS D`USAGE GÉNÉRAL

DESCALER

NETTOYANT À BASE D'ACIDE CHLORHYDRIQUE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

CARACTÉRISTIQUES

- Acide très puissant
- Contient des inhibiteurs de corrosion
- Ne mousse pas
- Contient des agents mouillants qui permettent au produit de pénétrer rapidement les dépôts

AVANTAGES

- Action très efficace et très rapide
- Peu coûteux
- Inhibié pour protéger les métaux suivants de la corrosion: acier, acier inoxydable, cuivre, laiton et bien d'autres
- Efficace à toutes les températures
- Les inhibiteurs ne précipitent pas sous toutes les températures

DESCRIPTION

DESCALER, un produit liquide non-moussant, est un détartrant très puissant. Il est formulé tout spécialement pour les travaux de détartrage ou de dérouillage les plus difficiles. **DESCALER** est un produit qui contient des inhibiteurs de corrosion efficaces et stables à toutes les températures d'utilisation.

MODE D'EMPLOI #1

Équipement(s) à traiter	Petites pièces.
Dépôt(s) à nettoyer	Tartre d'origine minérale, rouille et autres oxydes métalliques.
Techniques	Placer les pièces dans un bassin contenant une solution de **DESCALER**. Laisser tremper avec ou sans circulation pendant plusieurs minutes, selon la difficulté rencontrée. Ensuite, retirer les pièces et les rincer à fond en les trempant dans un bassin d'eau propre et légèrement alcaline si possible.
Concentration	5% à 25% v/v selon la difficulté
Température	15ºC - 40°C
Temps d'opération/temps de contact	10 à 30 minutes selon la difficulté.
Action mécanique	Pour certains dépôts de rouille ou de calcaire très épais, il peut être utile de frotter quelque peu.
Rinçage	Rincer très soigneusement toutes les pièces, une à une ou par petites quantités à la fois avec de l'eau claire ou légèrement alcaline. Il faut absolument enlever toute la solution puisque, bien qu'inhibée, elle ne peut protéger complètement les métaux.
Réutilisation/recyclage	Il peut être réutilisé pour d'autres charges. Cependant, il importe de vérifier sa concentration à chaque charge et à ajouter du produit d'appoint si nécessaire.

VOIR AU VERSO

West Penetone Inc., 10900 Secant, Anjou, QC H1J 1S5, 1.800.361.8927
Penetone Corporation, 700 Gotham Parkway, Carlstadt, NJ, 07072, 1.800.631.1652



DESCALER
NETTOYANT À BASE D'ACIDE CHLORHYDRIQUE

MODE D'EMPLOI #2

Equipement(s) à nettoyer	Intérieur de tuyauterie et de réservoirs nettoyés par circulation ou par gicleurs (C.I.P.), échangeurs de chaleur ou pasteurisateurs, côté vapeur.
Dépôts à nettoyer	Rouille ou dépôts calcaires.
Techniques	Dans une cuve branchée à une pompe de circulation, préparer une solution de **DESCALER** dans de l'eau.
Concentration	Entre 1% et 10 %**.**
Température	Entre 15ºC et 30ºC.
Temps d'opération / temps de contact	De 10 à 30 minutes.
Action mécanique	Le frottement du liquide qui recircule, compris autant que possible entre 1.5 et 3.0 m/sec. suffit généralement à effectuer le travail souhaité.
Rinçage	Bien rincer le système à l'eau claire ou légèrement alcaline. S'assurer, que le pH des surfaces est ramené au-dessus de 6.0 après que le rinçage soit terminé.
Réutilisation / recyclage	Il est possible de réutiliser la solution. Cependant, il faut en vérifier la concentration à chaque usage, et la rétablir si nécessaire.

MODE D'EMPLOI #3

Equipement à traiter:	Surfaces extérieures de grosses pièces.
Dépôts à nettoyer	Dépôts calcaires ou recouverts de rouille ou d'autres oxydes.
Techniques	Préparer une solution froide de **DESCALER** dans un petit bassin de plastique ou d'acier inoxydable. Au moyen d'une brosse ou d'un tampon, appliquer la solution sur la surface et frotter. N.B. Faire très attention de ne pas éclabousser le produit en ce faisant.
Concentration	De 1% à 10%.
Température	Froid i.e. entre 15ºC et 30ºC.
Action mécanique	Le frottage manuel suffit généralement pour obtenir les résultats souhaités.
Rinçage	Bien rincer à l'eau propre ou légèrement alcaline. S'assurer tout particulièrement de la qualité de cette étape.
Réutilisation / recyclage	Pas possible en général avec cette technique.

PROPRIÉTES			
Apparence:	liquide clair ambré	**Température d'auto ignition:**	aucun
Odeur:	très forte, acide minérale	**Chlore:**	aucun
Poids spécifique @ 20ºC :	1.19	**Point d'ébullition:**	83ºC
Viscosité:	mince	**Point de congélation:**	< -10ºC
pH:	< 1	**Tendance au moussage:**	ne mousse pas
Point d'éclair (TCC):	aucun	**Techniques de mesure de concentration:**	conductivité, titration
Phosphore:	aucun	**Rinçage:**	excellent
Solubilité dans l'eau:	complète		

INCOMPATIBILITÉ	MISE EN GARDE
Produits chlorés, métaux mous	Entreposer à l'écart des produit chlorés

IMPORTANT: Avant d'utiliser DESCALER, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.